

GL GREAT LAKES spas

Brukermanual 2011

VIKING BAD AS
med bad i fokus

Østerskogen 35
4879 Grimstad
Norway

INTRODUKSJON

Gratulerer med ditt nye massasjebad fra Great Lakes Spa. Vi håper dette produktet vil imøtekomme alle dine krav til komfort og avslapping.

Med rett vedlikehold vil dette massasjebadet gi deg mange år med nytelse og komfort. Vennligst ta deg tid til å lese alle instruksjonene før installasjon av ditt Great Lakes Spa massasjebad. Denne brukermanualen skal hjelpe deg å forstå alle egenskaper til ditt massasjebad og forsikre at du får mest ut av ditt produkt.

Husk at ditt nye massasjebad er et kraftig apparat. Det er derfor viktig at du får egen og andres del forsikrer deg at produktet er installert korrekt og sikkert.

Denne manualen beskriver sikkerhetsprosedyrer, installasjonsveiledninger, operasjonsveiledninger og prosedyrer for vedlikehold. Dersom du skulle ha noen spørsmål etter å ha lest denne manualen, bare kontakt din lokale Great Lakes spa forhandler.

Informasjon om ditt massasjebad

Modell: _____

Powerpack: _____

Serienr: _____

Kjøpsdato: _____

VENNLIGST LES OG FORSTÅ ALLE SIKKERHETS-, INSTALLASJONS- OG OPERASJONS-PROSEDYRER FØR DU FYLLER MASSASJEBADET MED VANN ELLER TILKOBLER STRØM.

Gjennom denne brukermanualen vil det komme noen advarsler og merknader. Kommentarene varierer fra hjelpsomme tips til situasjoner som kan føre til personlige skader. Vennligst ta deg tid til å lese og forstå disse kommentarene.

Under ser du eksempler på advarsler og merknader:



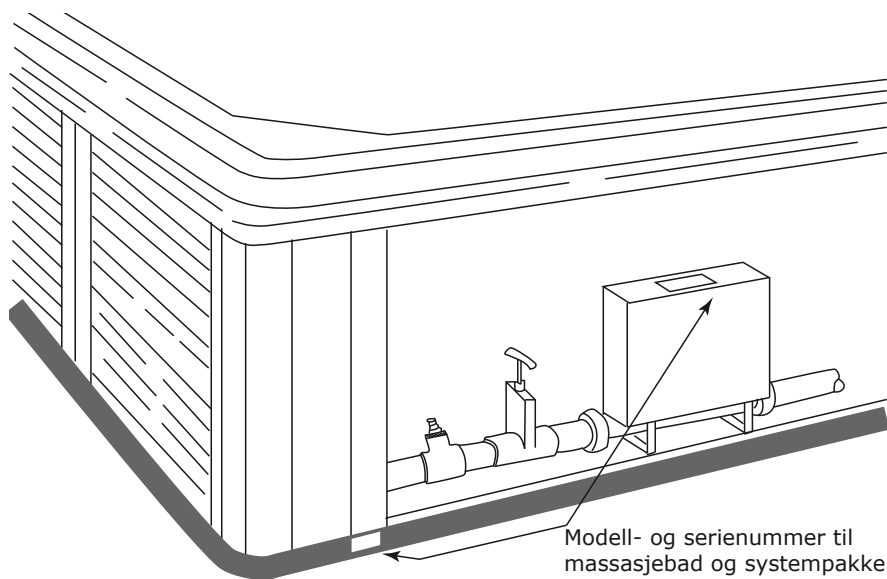
Advarsel:

Situasjoner som kan forårsake skader på utstyr eller person

Merknad:

Informasjon til hjelp for korrekt drift av ditt massasjebad

Referer til tegningen under for å finne modell- og serienummer til massasjebad og systempakke.



INNHOLDSFORTEGNELSE

Generelle instruksjoner før og under bruk	6
Sikkerhetsinstruksjoner	6
Plassering av massasjebad	8
Installasjonsinstruksjoner (generelle og elektriske)	9
<i>Elektriske instruksjoner og tabell over størmalternativer</i>	<i>.10</i>
Strømtilkoblinger	11
Massasjebad egenskaper	12
Utstyrsrom (pumpe, kompressor, T-ventiler, powerpack)	12
Tabelloversikt Great Lakes Spa modeller	14
Massasjebad tilbehør	15
Termolokk (info, vedlikehold og instruksjoner)	15
Dyseoversikt (dysene i Great Lakes Spa modeller)	16
Andre massasjebad egenskaper (vannfall, ventiler, LED mm.)	18
Før oppstart	20
Steg 1/3 - Installere filterdeler	20
Steg 2/3 - Påfylling av vann (også ved lave temperaturer)	21
Steg 3/3 - Klargjøring av Pumpe og system	22
<i>Stille inn temperatur</i>	<i>.24</i>
<i>Tilfør pleiemidler for oppstart</i>	<i>.24</i>
<i>Vedlikehold av vannkvalitet</i>	<i>.24</i>
<i>Sikkerhetsregler for bruk av pleiemidler</i>	<i>.25</i>
Kontrollpanel - GL1, GL2 og Sunlighter	27
Generelle forklaringer og basisoperasjoner	27
<i>Temperaturjustering</i>	<i>.27</i>
<i>Stille inn filtersyklus</i>	<i>29</i>
<i>Feilmeldinger i display.</i>	<i>30</i>
Kontrollpanel - GL3, GL4, GL5, GL6, GL7 og GL8.	31
Generelle forklaringer og basisoperasjoner	31
<i>Temperaturjustering</i>	<i>.31</i>
<i>Stille inn filtersyklus og klokke.</i>	<i>.33</i>
<i>Feilmeldinger i display.</i>	<i>34</i>
Vedlikehold av massasjebadet	35
Tømming av vann	35
Vinterklargjøring	36
Skifte lyspære.	37
Ozonator (microchip)	37
Rengjøring	38
Rengjøring av massasjebad og filter	38

Problemløsning - generell	39
Problemløsning vannkvalitet.	40
Garantivilkår	41
Garantier for massasjebadet	41
<i>Hva er ikke dekket av garanti/kjøpslov.</i>	<i>.41</i>
<i>Viktige ting med tanke på nedfelling av produkt</i>	<i>.42</i>
<i>Viktige ting med tanke på reklamasjon.</i>	<i>.42</i>
Samsvarserklæring.	43

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Når man skal installere og bruke elektriske apparater er det noen grunnleggende forhåndsregler man burde følge:

1. For å redusere risiko forbundet med personlig skade, ikke la barn bruke dette produktet uten oppsyn.
2. Massasjebadet skal tilkobles en fast strømtilkobling med ubrutt kabel fra sikringsskapet. Dimensjonen på strømkabel vil variere i forhold til størrelsen på sikringen massasjebadet er sikret med. Minimum 20A 1-fas 230V for alle modeller fra Great Lakes Spa (se strømtilkoblinger for andre muligheter).
3. Innsugsristen(e) i bunnen av massasjebadet er tilpasset vannstrømmen generert av pumpen. Skulle det være behov for å skifte deler til innsugsristen(e) skal det kun bruke originale deler. Ikke bruk massasjebad dersom deler til innsugsristen(e) mangler eller er ødelagt.
4. Ikke bruk andre elektriske apparater som tv, radio, video eller telefon innenfor 1,5m fra massasjebadet.
5. Dette produktet skal være tilkoblet i forbindelse med en 30 mA jordfeilbryter installert i sikringsskapet.
6. Alle elektriske koblinger skal utføres av en registret installatør og NEK-400 norm skal følges.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR BRUK

Som eier av et massasjebad er det viktig at du har satt deg inn i sikkerhetsinstruksjonene før massasjebadet blir tatt i bruk av deg selv eller andre. Husk at det ikke er alle som er klar over ulike farer tilknyttet bruk av et massasjebad.

1. Ikke la barn bruke massasjebadet uten oppsyn, sørg for at massasjebadet er sikret for dette formålet.
2. Vanntemperaturer mellom 38 °C og 40 °C er betraktet som trygt for en voksen person ved bruk mellom 10 og 15 minutter. Lavere vanntemperaturer anbefales for bruk over 10-15 minutter og for barn.
3. Siden høye vanntemperaturer har høyt potensial for å forårsake fosterskader tidlig i graviditeten, bør gravide begrense vanntemperaturen i massasjebadet til 38 °C.
4. Før man setter seg i massasjebadet bør temperaturen sjekkes ved å bruke et nøyaktig termometer, siden temperatortoleransen for slike instrumenter varierer.
5. Bruk av alkohol, narkotika eller medisiner før eller under bruk av massasjebad kan føre til bevisstløshet og eventuell en drukningsulykke.
6. Personer som lider av fedme eller med medisinsk historie som inkluderer bruk av medisin for hjerteproblemer, lavt eller høyt blodtrykk, problemer med blodsirkulasjon eller diabetes bør kontakte lege før bruk av massasjebad.
7. Personer som bruker medisiner bør kontakte lege før bruk av massasjebad, siden bruk av enkelte medisiner kan føre til søvnighet eller påvirker hjerterytme, blodtrykk og blodsirkulasjon.
8. Overdreven bruk av massasjebad i vanntemperaturer mellom 38 °C og 40 °C kan føre til heteslag. Heteslag inntreffer når kroppstemperaturen overskrider normal temperatur med flere grader. Symptomene inkluderer svimmelhet, døsighet, bevisstløshet og økt kroppstemperatur. Heteslag kan føre til at du (1) blir uoppmerksom på farer som kan oppstå, (2) ikke kan merke varme, (3) ikke ser nødvendigheten av å gå ut av massasjebadet, (4) har manglende fysisk evne til å gå ut av massasjebadet, (5) fosterskade hos gravide og (6) bevisstløshet, som kan føre til en drukningsulykke.
9. Bruk av alkohol, narkotika eller medisiner før eller under bruk av massasjebad kan føre til økt risiko for fatal utgang av heteslag.
10. I vintermånedene hvor temperaturer synker under frysepunktet, sjekk massasjebadet periodisk for å forsikre at det fungerer riktig. Sjekk også at elektrisk strøm til massasjebadet ikke er brutt og at det ikke er fare for frost i vannledningene.
11. Ikke bruk massasjebadet alene.

PLASSERING AV MASSASJEBAD

Det er flere ting man bør ta hensyn til før plassering av massasjebadet. Under følger en liste som dekker vanlige behov for ideell plassering av et massasjebad.

HENSYN TIL UTENDØRS PLASSERING

- ✓ Man må følge lokale reglement for inngjerding.
- ✓ Mulighet for oppsyn av massasjebadet.
- ✓ Vindretning, eksponering fra solskinn og plassering i nærheten av trær (med tanke på fallende grener/løv og skygge).
- ✓ Lagring av vedlikeholdsutstyr og kjemikalier (lagring av kjemikalier i kabinettet til massasjebadet vil oppheve garantien).
- ✓ Massasjebadet må plasseres på en jevn og vannrett overflate. Det beste er en betongoverflate som er minst 10cm tykk.
- ✓ Plasser massasjebadet minst 40 cm fra husvegg(er).
- ✓ Underlaget til massasjebadet må tåle en vekt på 500kg/m² og skal ikke forringes av høy fuktighet.

HENSYN TIL INNENDØRS PLASSERING

- ✓ Vegger, tak, gulv og treverk må ha evnen til å motstå høy fuktighet.
- ✓ Du kan trenge ventilasjonsvifter eller avfuktningsapparat for å fjerne overskuddsfuktighet.
- ✓ Kjemikalier til massasjebadet i luften kan tære på visse overflater av metall.
- ✓ Avløp i gulvet for å avlede vann som kan dryppe fra massasjebadet.
- ✓ Innfelte massasjebad må plasseres slik at de kan vedlikeholdes fra over- eller undersiden.
- ✓ Underlaget til massasjebadet må tåle en vekt på 500kg/m².
- ✓ Grunnet de mange hensyn for å unngå skade forårsaket av fuktighet, vekt og vanntilkobling, er det ofte klokt å ikke plassere massasjebadet i overetasjer.

Merknad (Innfelling / reklamasjon):

Se også punkter bakerst i brukermanualen som omhandler punkter som er viktige med tanke på innfelling og med tanke på reklamasjon (se under Garantivilkår i innholdsfortegnelsen).

INSTALLASJONS INSTRUKSJONER

Denne seksjonen gir rettledning for installasjon av ditt massasjebad. Alle elektriske instruksjoner må utføres av en autorisert elektriker og være i henhold til lokale regelverk.

GENERELLE INSTRUKSJONER

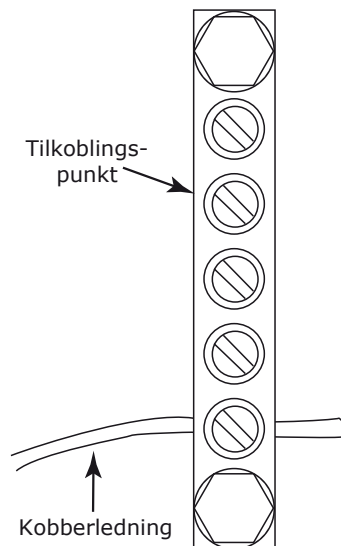
1. Fjern all emballasje fra massasjebadet og ta vare på brosjyrer for sikkerhet, installasjon/betjening og garanti.
2. Plasser massasjebadet på en jevn og vannrett overflate som har nødvendig vannavløp.
3. Ikke koble strømmen til massasjebadet før det er vann 10-15cm over skimmerhuset (overflaterenser). Hvis strømmen blir satt på før vannet er på dette nivået, kan det skade pumper og dekkes ikke av garantien.
4. NB! Dersom det har vært under 0°C i noen dager før vannpåfyllingen eller at det er under eller rundt 0°C mens man fyller vann så kan det være rester av is i rørsystem, pumper, varmeelement eller dyser.

For at ikke noe av utstyret skal få skader er det viktig å fylle massasjebadet med varmt vann så nære 35°C som mulig. Dette gjør at man kan la massasjebadet stå og tine seg opp i ca. 6-8 timer før man starter opp massasjebadet.

Det kan også lønne seg å sette inn en liten vifteovn eller lignende inne i utstyrsrommet ved svært lave temperaturer (merk at elektriske krav må følges, se installasjonsinstruksjoner).

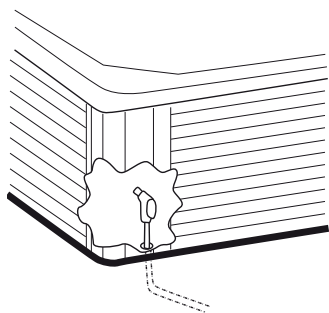
5. NB! Badet må aldri stå fylt med vann uten drift, hvis temperaturen er/blir under 0°C kan rør, pumper, etc. fryse i stykker. Følg instruksjon for tapping nøye hvis badet ikke skal stå i drift (se 'Tømming av vann og vinterklargjøring').
6. Plasser massasjebadet slik at det står minimum 1,5m fra alle metalloverflater, med mindre disse er tilkoblet jordledning (vist i pkt 4).
7. Massasjebadet kan plasseres innenfor 1,5m avstand av overflater i metall på følgende måte:

- ✓ Hver metall overflate må permanent tilkobles til jordingsklemmen på utsiden av powerpacken. Denne befinner seg i utstyrsrommet på innsiden av massasjebadet (se figur).



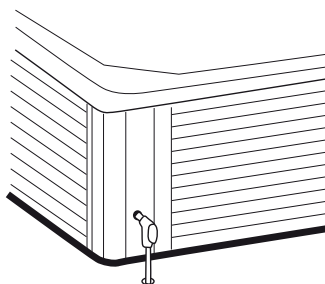
ELEKTRISKE INSTRUKSJONER

1. Massasjebadet skal tilkobles en fast strømtilkobling med ubrutt kabel fra sikringsskapet. Dimensjonen på strømkabel vil variere i forhold til størrelsen på sikringen massasjebadet er sikret med. Se tabell under for gyldige/mulige stømalternativer til et Great Lakes Spa massasjebad.
2. Dette produktet skal være tilkoblet i forbindelse med en 30mA jordfeilbryter installert i sikringsskapet.
3. Det skal alltid benyttes automatsikringer ved tilkobling av strøm til massasjebadet.
MERKNAD: Ved bruk av eldre sikringer (separat fasesikring) dekkes ikke elektriske feil av garantien.
4. Når massasjebadet er plassert kan strømkabelen bli lagt inn i massasjebadet på to forskjellige måter:



Eks. 1

Under kabinettet



Eks. 2

Gjennom kabinettet

TABELL OVER MULIGE STRØMALTERNATIVER


Dette er strømalternativer som kan programmeres inn på powerpack og kolbes opp for å bruke ditt Great Lakes Spa massasjebad.

Strømalternativ	Great Lakes Spa modeller
1 fas 230V 16A	√*
1 fas 230V 20A	√**
1 fas 230V 32A ¹	√
3 fas 230V 32A ²	√
3 fas 400V 16A	√***

1: Anbefalt GL1, GL2, Sunlighter, GL3, GL4, GL5

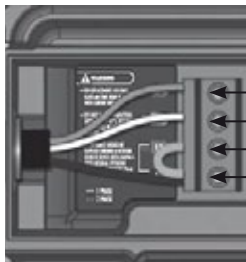
2: Anbefalt GL6, GL7, GL8

* Ved dette valget vil ikke varmeelement starte og det vil ikke vises temperatur i displayet. Dette vil si at kun pumpe(ne) vil virke.

** Ved dette valget vil varmeelement ikke slås på dersom pumpe 1 kjører på trinn 2 (høy hastighet) eller pumpe 2 er startet. Dette indikeres med blinkende varmeelement ikoner  i displayet.

*** Ved dette valget benyttes man kun nøytral (0-leder) samt fase 1 og fase 2 (fase 3 tilsluttes ikke). Benyttes ikke for GL6, GL7 og GL8 modeller.

STRØMTILKOBLINGER



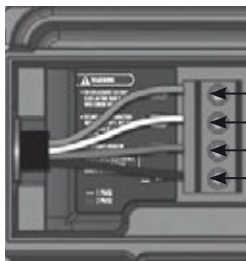
← Jord
← Nøytral
← Lask
← Fase 1

1 FAS 230V 16A / 20A / 32A

Korrekt tilkobling av kabler til sikringssskap og powerpack er viktig for å sørge for riktig installasjon.

Strømtilkoblingen skal kun utføres av godkjent installatør og man må følge NEK-400 norm.

Viktig: Lask må være **tilkoblet** for at installasjonen skal fungere.



← Jord
← Nøytral
← Fase 2
← Fase 1

3 FAS 230V 25A/32A / 3 FAS 400V 16A

Korrekt tilkobling av kabler til sikringssskap og powerpack er viktig for å sørge for riktig installasjon.

Strømtilkoblingen skal kun utføres av godkjent installatør og man må følge NEK-400 norm.

Viktig: Lask må være **fjernet** for at installasjonen skal fungere.

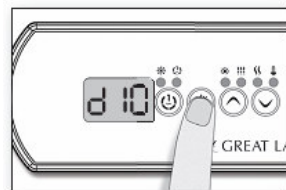
PROGRAMMERING AV STRØMTILKOBLING PÅ DISPLAY

Strømmen må aldri kobles til før man har kjørt 1. og 2. steg i prosedyrene som står beskrevet under "Før Oppstart" (se innholdsfortegnelse).


GL1, GL2 OG SUNLIGHTER



Trykk ned og hold inne 'Lys'  knapp minst 20 sekunder til P1 vises i displayet. Trykk 'Lys' knapp igjen og 'bxx' skal vises i displayet.

Trykk opp/ned knapper   for å velge ønsket verdi (se tabell under) og bekreft valg ved å trykke inn 'Lys' knapp.



GL3, GL4, GL5, GL6, GL7 OG GL8

Trykk ned og hold inne 'Lys'  knapp minst 20 sekunder til P1 vises i displayet. Trykk 'Lys' knapp igjen og 'bxx' skal vises i displayet.

Trykk opp/ned knapper   for å velge ønsket verdi (se tabell under) og bekreft valg ved å trykke inn 'Lys' knapp.



Verdi i display	Strømtilkobling
b17	1 fas 230V 16A
b21	1 fas 230V 20A
b32	1 fas 230V 32A
b40	3 fas 230V 16A
b40	3 fas 230V 32A
b40	3 fas 400V 16A

EGENSKAPER

UTSTYRSROM

Utstysrommet inneholder massasjebadets "nervesenter" og består av ulike komponenter:

PUMPE(R)

Massasjebad fra Great Lakes Spa har to ulike pumpesystemer, avhengig av modell. Great Lakes modellene GL1, GL2, GL3, GL4, GL5 og Sunlighter har et totrinns pumpesystem, som gir:

- ✓ Filtrering, massasje og varme på lav hastighet.
- ✓ Filtrering, massasje og varme på høy hastighet (Dersom det er min. 230V 1 fas 32A, se s. 10).

Great Lakes Spa modeller GL6, GL7 og GL8 har en ekstra vannpumpe, som gir ekstra effekt for å forsterke massasjen.

T-VENTILER

Alle modeller med 1 eller 2 pumper har to eller fire T-ventiler lokalisert på vannledningene ved strømforsyningen.

FOR Å BETJENE T-VENTILER:

- ✓ For å lukke, ta bort sikkerhetsklemme og skyv håndtaket ned. Deretter må man vri håndtaket 90° / ¼ omdr. til den sitter i sporet.
- ✓ For å åpne, vri håndtaket 90° / ¼ omdr. til den løsner. Trekk deretter håndtaket opp og sett på sikkerhetsklemme.



Advarsel:

T-ventiler må være åpnet når massasjebadet brukes (Fig. 2). T-ventiler må være lukket ved avkobling av rør for vedlikehold (Fig. 1).

FIG 1

Lukket
Posisjon

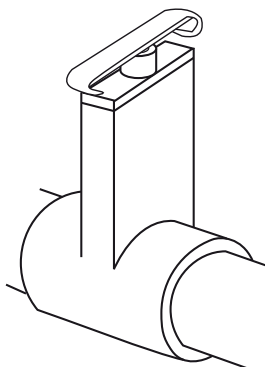
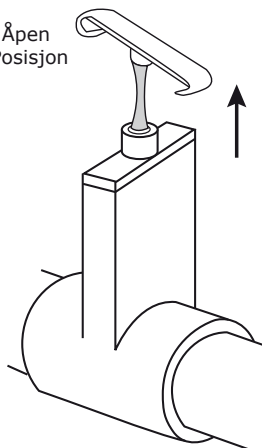


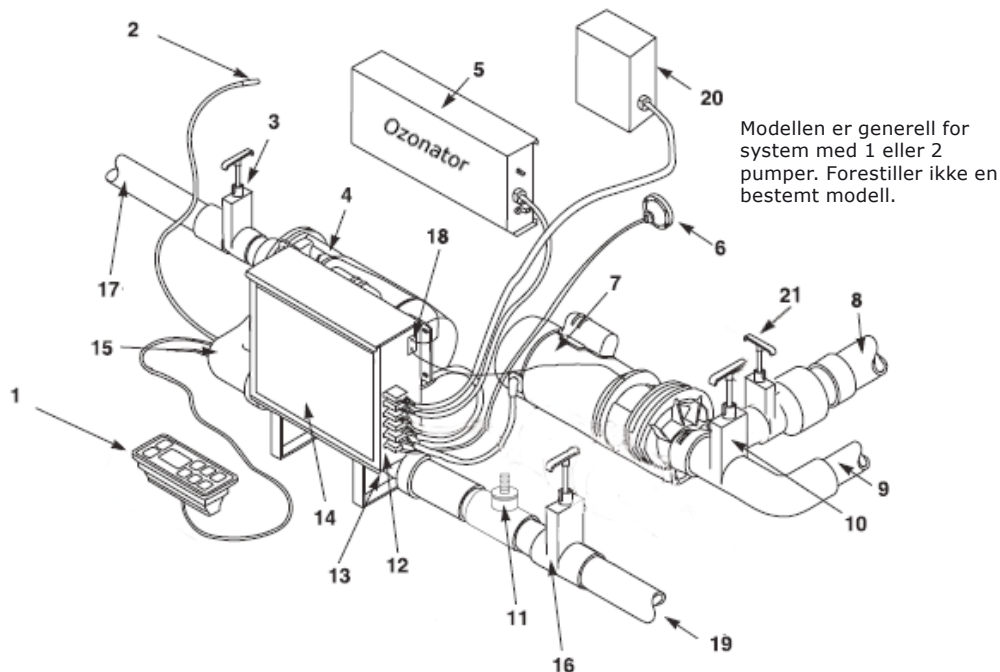
FIG 2

Åpen
Posisjon



POWERPACK IN.XE

Alle modeller fra Great Lakes Spa er systemer med 1 pumpe eller 2 pumper. Følgende er en generell beskrivelse av "powerpack" in.xe.



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 12. Kontroll output |
| 2. Temperatursensor | 13. Varmeelement |
| 3. T-ventil for vanninntak, pumpe 1 | 14. Strømforsyning |
| 4. Sirkulasjons- og massasje pumpe 1 | 15. Albueledd |
| 5. Ozonator | 16. T-ventil for vannavløp, pumpe 1 |
| 6. Undervannslys | 17. Vanninntak, pumpe 1 |
| 7. Massjasepumpe 2* | 18. Jordledning |
| 8. Vannutløp, pumpe 2* | 19. Vannutløp, pumpe 1 |
| 9. Vanninntak, pumpe 2* | 20. Fiberoptisk kilde (LED, valgfri)** |
| 10. T-ventil for vanninntak, pumpe 2* | 21. T-ventil for vannavløp, pumpe 2* |
| 11. Ozonrør | |

* Gjelder kun GL6, GL7 og GL8

** Kun Premium og Premium+ modeller

MODELLEGENSKAPER - TABELLOVERSIKT

	GL1	GL2	GL3	GL4	GL5	GL6	GL7	GL8	Sunl.
Antall Pumper	1	1	1	1	1	2	2	2	1
Pumper total HK	2 HK	2 HK	2 HK	2 HK	2,5 HK	4,5 HK	5 HK	5 HK	2 HK
Varmeelement	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW
Powerpack	IN.XE	IN.XE	IN.XE	IN.XE	IN.XE	IN.XE	IN.XE	IN.XE	IN.XE
Undervannsløys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrollpanel	in.k200	in.k200	in.k450	in.k450	in.k450	in.k450	in.k450	in.k450	in.k200
Ozonator	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spennings	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Min. strømtilkobling	230V 20A	230V 20A	230V 20A	230V 20A	230V 20A	230V 20A	230V 20A	230V 20A	230V 20A
Temperaturjustering	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel	Kontr. Panel
Auto time-out	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Forhåndssett filter-syklus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmerbar filter-syklus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indikasjon sensorfeil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indikasjon vannstrømningsfeil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart vintermodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beskyttelse mot høy spenning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indikasjon varmeelement/status	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bakgrunnsbelyst display	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontinuerlig digital temperaturavlesning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digital klokke	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Digitalt diagnose/status display	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk filtrering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk start av pumpe v/filtrering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mulighet for Premium m/LED og vannfall	-	-	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	
Mulighet for Premium+ m/LED, vannfall, Aqua-sound	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-

*GL3 har ikke vannfall.

MASSASJEBAD TILBEHØR

Ditt massasjebad kan være utstyrt med et variert antall dyser, kontroller og ulike typer tilbehør. Under følger beskrivelser til ulike elementer som kan eller medfølge(r) ditt massasjebad:

TERMOLOKK

Lokket har fire stropper med lås som kan låses med medfølgende nøkkel. Låsene monteres av brukeren ved å skru det låsbare endestykket på kabinettets sidepaneler. Bruk 3 skruer 2,9 x 13 mm med flatt hode til å feste endestykkene. Monter låsene slik at lokket sitter sikkert fast på massasjebadet, men ikke så stramt at stroppene strekker vinyltrekket eller deformerer termoplatene i lokket.

Merknad: Låsen er ikke en tyverisikring, men en sikkerhetsanretning for å forhindre at barn kan åpne lokket på egenhånd.

TERMOLOKK - VEDLIKEHOLD

- ✓ Hvis vannet i massasjebadet ikke har den riktige kjemiske balansen, kan det tære på materialene i termolokket. Følgende punkter for vedlikehold:
- ✓ Hold lokket rent. Mellom hovedrengjøringene er det som regel tilstrekkelig å bruke en myk kost og spyle det grundig.
- ✓ En gang hvert år, eller ved behov, bør lokket få en hovedrengjøring. På utsiden brukes et vanlig mildt vaskemiddel eller et spesialmiddel for vinyl. Skyll med mye vann og la lokket tørke godt.
- ✓ Etter hovedrengjøring kan det være en fordel å påføre et spesialmiddel for vinyl for å beskytte og holde duken myk.

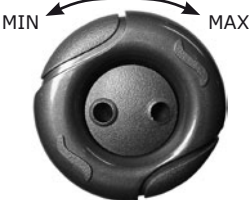
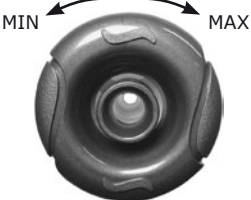
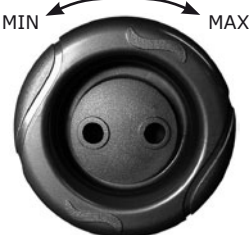
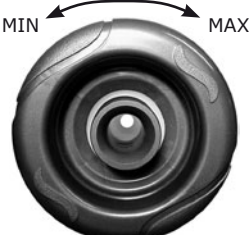
TERMOLOKK - VIKTIGE INSTRUKSJONER



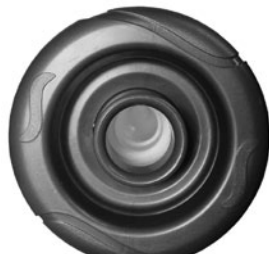
- ✓ Lokket som leveres med massasjebadet er et lettvekts termolokk som er konstruert med tanke på at det skal ha lav vekt og være enkelt å løfte av og på. For å unngå skader må termolokket behandles med varsomhet:
- ✓ Det er ikke konstruert til å sitte, stå eller gå på eller benyttes som leketøy for barn.
- ✓ Det må ikke plasseres tunge gjenstander på lokket. Lokket har en skrånende møneform for at regn skal renne av. Om vinteren bør lokket ikke belastes med større mengder snø (maks. 20 cm løssnø).
- ✓ Termolokket må også sikres i perioder med høy vind eller om massasjebadet står i område med sterk vind. Medfølgende klips og hemper er ikke tilstrekkelig sikring under sterke vindforhold.
- ✓ Det kan oppstå skader dersom lokket utsettes for uvanlig høy påvirkning av klor, brom, i vannet eller hvis det kommer i kontakt med andre kjemikalier.
- ✓ Det kan oppstå skader på lokket hvis det blir slept langs underlaget eller plasseres mot skarpe gjenstander eller en ru overflate.
- ✓ Dersom det er fare for at lokket vil bli utsatt for større belastninger pga. snø, barn som krabber opp på lokket o.l., anbefaler vi at det blir forsterket. En plate av vannfast kryssfiner e.l. kan legges over lokket.
- ✓ NB! Et termolokk av denne typen regnes som en forbruksartikkel med begrenset levetid (2 års garanti). Levetiden kan forlenges betydelig ved forsiktig behandling og regelmessig vedlikehold.
- ✓ Great Lakes Spa anbefaler at det innstilleres en lokkavløfter for å hindre unødig belastning til termolokket.

Merknad: Ekstra forsterkede termolokk (FRP lokk) finnes som ekstrautstyr; ta kontakt med nærmeste forhandler (innmat i FRP lokk har 5 års garanti).

DYSE OVERSIKT

3" og 5" dysene kan byttes med dyser av samme størrelse. Dette gjør at man kan skreddersy sin egen massasje terapi. Hver dysetype varierer i intensitet og opplevelse. For å bytte dyse, vri dekslet mot klokken forbi stop-punkt, trekk ut dysen ved å dra ut hele dekslet. For å plassere et annet sted, skyv dysen på plass og vri den med klokken til den fester seg.

<i>1 1/2" MINI</i>	En kraftig og jevn strøm av vann kommer fra disse dysene når pumpen går på høy eller lav hastighet.	
<i>1 3/4" NAKKE</i>	Enkelte av massasjebad modellene har 2 eller 4 spesielt tilpassede nakkedyser som gir behagelig nakke- og ryggmassasje.	
<i>3" PULSERENDE DYSE</i>	Denne dysen skaper to roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.	
<i>3" RETNINGSSTYRT DYSE</i>	Dysen har egenskapen for å gi bred vannmassasje til en spesifikk lokasjon, man kan også stille trykket for dysen ved å vri på dens ytterste ring.	
<i>5" PULSERENDE DYSE</i>	Denne dysen skaper to roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket. Denne er litt kraftigere enn 3" dysen av samme type.	
<i>5" RETNINGSSTYRT DYSE</i>	Dysen har egenskapen for å gi bred vannmassasje til en spesifikk lokasjon, man kan også stille trykket for dysen ved å vri på dens ytterste ring. Denne er litt kraftigere enn 3" dyse av samme type.	

<p>5" DOBBEL SPIN DYSE</p>	<p>Denne dysen skaper flere roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>	
<p>7" MASSASJE DYSE</p>	<p>Enkelte massasjebad modeller har denne dysen installert som har flere uttak som skaper en god og jevn massasje over en større flate.</p>	
<p>VOLCANO DYSE</p>	<p>Enkelte massasjebad modeller har denne dysen installert, og denne har en høy vanngjennomstrømning. Når man i tillegg har mulighet for luftinnblanding så vil trykket for denne dysen bli veldig stort.</p>	

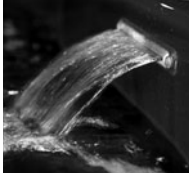
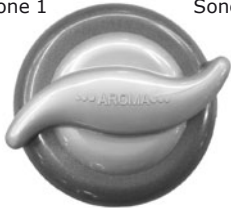
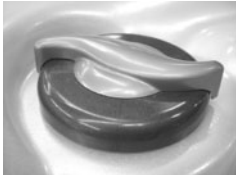
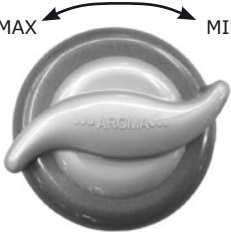
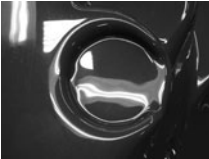

Merknad: Pass på at dysen ikke vrir forbi dens naturlige stoppepunkt (med klokken). Dette kan føre til skader på dysen og gjøre slik at denne ikke lengre fungerer.






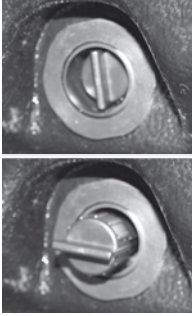


Advarsel:

Ikke lukk mer enn 50% av dysene samtidig for dette kan forårsake skader til pumpe og vil oppheve garantien

ANDRE MASSASJEBAD EGENSKAPER

<p>VANNFALL (Kun Premium og Premium+ modeller)</p>	<p>Standard for Premium og Premium+ modeller (unntatt GL3) er et vannfall som sitter over vannlinjen. Trykket kan justeres (se justeringsventil).</p>	 A black and white photograph showing a waterfall-like water feature installed in a spa, with water cascading over a ledge.
<p>DIVERT VENTIL (Sonemassasje)</p>	<p>Enkelte modeller er utstyrt med en divert ventil, som benyttes for å lede vannet til en av to soner i massasjebadet. Man kan vri venter helt til en av sidene for å velge en sone, eller sette den på midten for lik vannmengde i begge soner.</p>	 A close-up photograph of a diverter valve. It is a circular, light-colored plastic component with a curved handle. Above the handle, a double-headed arrow is labeled "Sone 1/2". To the left of the handle is the label "Sone 1" and to the right is "Sone 2". The brand name "AROMA" is visible on the handle.
<p>VENTIL FOR LUFT-REGULERING</p>	<p>Ventiler for luftinntak er installert langs toppkanten av massasjebadet. Drei brytere for å justere luftblandingen til dysene. Mer luft gir bedre massasje.</p>	 A close-up photograph of an air control valve installed in the spa. It consists of a dark, curved plastic handle mounted on a white surface.
<p>REGULERINGS-VENTIL</p>	<p>Enkelte modeller er utstyrt med en reguleringsventil. Denne benyttes for å styre vanntrykket for nakkedyser og vannfall; vrir man med klokka får man minimalt vanntrykk og vrir man mot klokka får man max vanntrykk.</p>	 A close-up photograph of a pressure control valve. It is a circular, light-colored plastic component with a curved handle. Above the handle, a double-headed arrow is labeled "MAX" on the left and "MIN" on the right. The brand name "AROMA" is visible on the handle.
<p>KOPPEHOLDER</p>	<p>Langs toppkanten på alle Great Lakes Spa modeller sitter utfelte koppeholdere for plassering av glass/kopper eller lignende.</p>	 A close-up photograph of a cup holder installed in the spa. It is a dark, circular plastic component with a central opening for a cup.
<p>LED LYS (Kun Premium og Premium+ modeller)</p>	<p>Premium og Premium+ modeller har mulighet for forskjellige lysnyanser som vil lyse opp massasjebadet (Det er montert lysdioder langs massasjebadets toppkant). LED lyset styres av kontrollpanelet.</p>	 A black and white photograph of a woman relaxing in a spa. The water is bubbling, and there are soft, glowing lights visible in the background, likely the LED lighting mentioned in the text.

<p>AQUASOUND (Premium+ modeller)</p>	<p>Premium+ modeller har Aquasound stereosystem installert i en av kabinettssidene. Dette er et AM/FM/CD/MP3 system med tilkobling for ekstern lydkilde, som også har vannrette høyttalere og et lett tilgjengelig kontrollpanel.</p>	
<p>SKIMMER (WEIR)</p>  <p>Advarsel: Er ikke vannivå 10-15 cm over skimmerhuset kan utstyret skades. Garanti frafaller.</p>	<p>For å skimme av vannoverflaten. Vannet skal alltid være minst 10-15 cm over skimmerhuset for å unngå skader til massasjebad utstyret.</p> <p>Skimmerhuset er den ytterste ringen på weir-skimmer (innerste delen har en flottør-egenskap).</p>	
<p>OZONATOR</p>	<p>I fotbrønnen sitter det en liten dyse som tilfører oksygenmolekyler fra ozonatoren. Alle Great Lakes Spa modeller er utstyrt med en ozonator som hindrer alge- og bakterievekst (erstatte ikke bruk av pleiemidler).</p>	
<p>INNSUGSRIST</p>	<p>Innsugsristen(e) står foran inntaket til vannomløpssystemet. Den beskytter deg mot det kraftige avsuget som blir skapt av systemets pumpe(r).</p>	
<p>AVLØP</p>	<p>Tappekranen på alle modeller er plassert på kabinettets sokkel. Denne brukes for å tømme massasjebadet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dra ut avløpet ca 5 cm (som vist på bilde), men la dekkelet være på. 2. Vri deretter avløpet mot klokken og trekk det helt ut. Skru så av dekkelet og koble til en hageslange. 3. (Ikke vist i bilde) 4. Sku avløpet omtrent halveis tilbake for å få vannet til å tømmes fra massasjebadet (Trekk avløpet helt ut igjen for å stanse tømningen). 	

FØR OPPSTART - 3 STEG

INSTALLERING AV FILTERDELER - STEG 1/3

1. Pakk ut alle delene til filteret, som finnes på innsiden av kabinettet sammen med power-pack.
2. Lokaliser weir-skimmer, som sitter på innsiden av massasjebadet.
3. Fjern flottør-element fra weir-skimmer ved å rotere denne mot klokken til de flate kantene på skimmerhuset er parallelle med de flate kantene på flottør-elementet. Man skal nå kunne trekke ut flottør-element fra weir-skimmer (bilde 1).
4. Sett inn filterelement i weir-skimmer filterbeholder (bilde 2).
5. Sett på plass flottør-element og skru dette på plass ved å vri med klokken til de flate kantene på skimmerhus og flottør-element ikke står over hverandre..

Bilde 1



Bilde 2



PÅFYLLING AV VANN - STEG 2/3

1. Sjekk at alle koblinger/unioner er strammet (kun håndstrammet) og vær sikker på at avløpsventil er lukket.
2. Massasjebadet har 2 (modeller med 1 pumpe) eller 4 (modeller med 2 pumper) T-ventiler; 1 før pumpe 1 og en etter heater (alle modeller), og 1 før og 1 etter pumpe 2 (modeller med 2 pumper). Sørg for at alle disse ventilene er åpne (lukkearm må trekkes ut og ikke stå nedtil ventilen).
3. Fyll vann i massasjebadet, men benytt vann fra hageslangen eller lignende. Aldri fyll opp massasjebadet med vann over 35°C (se også merknad og påfylling ved lufttemperaturer under 0°C, som begge er beskrevet i punkter under)!
4. Massasjebadet skal fylles med vann til ca 10-15 cm over skimmerhuset. Her skal alltid vannivået være i massasjebadet når det står uten å være i bruk.
5. Sjekk at det ikke er lekkasjer fra koblinger/unioner, finner man en lekkasje så forsøk på nytt å håndstramme koblingene/unionene. Dersom dette ikke fungerer er det mest sannsynlig en O-ring som ikke ligger riktig eller er skadet:
 - ✓ Steng T-ventiler og åpne kobling/union som har lekkasje
 - ✓ Forsøk å rette opp O-ring eller eventuelt bytte denne ut
 - ✓ Lukk kobling/union
 - ✓ Åpne T-ventiler igjen og sjekk lekkasje.
6. Finner man andre lekkasjer enn fra koblinger/unioner, eller man får ikke rettet opp feil ved lekkasje i kobling/union så kontakt lokal forhandler.



Advarsel:

Er ikke vannivå 10-15 cm over skimmerhuset så kan dette forårsake skader på sirkulasjonssystemet og i denne forbindelsen frafaller garantien.

Merknad (Kaldt vann / Lave temperaturer):

Vannet som fylles i massasjebadet må være over 8-10°C, så dersom vannet har lave temperaturer må man tilføre varmere vann (ikke over 35°C). Se også påfylling ved temp. under 0°C om det har vært lave temperaturer i noen dager før vannpåfylling.



Advarsel:

Det må aldri stå vann i et massasjebad som ikke er i drift, da må man følge instruksjoner for vinterlagring nøye ellers oppheves garantien.

VED PÅFYLLING AV VANN NÅR LUFTTEMPERATUR ER UNDER 0°C

Dersom det har vært under 0°C i noen dager før vannpåfyllingen eller at det er under eller rundt 0°C mens man fyller vann så kan det være rester av is i rørsystem, pumper, varmeelement eller dyser.

For at ikke noe av utstyret skal få skader er det viktig å fylle massasjebadet med varmt vann så nære 35°C som mulig. Dette gjør at man kan la massasjebadet stå og tine seg opp i ca. 6-8 timer før man starter opp massasjebadet. Husk å legge på termolokket.

Det kan også lønne seg å sette inn en liten vifteovn eller lignende inne i utstyrsrommet ved svært lave temperaturer (merk at elektriske krav må følges, se installasjonsinstruksjoner).

KLARGJØRING AV PUMPE - STEG 3/3

Før bruk av massasjebadet må pumpen(e) klargjøres for bruk. Dette gjøres ved å følge stegene beskrevet under:



Advarsel:



Et massasjebad må aldri benyttes uten vann. Dette kan forårsake skader til utstyret og vil oppheve garantien.

Merknad (Trinn på pumpe):

Når massasjebadet er i filtersyklus eller varmer opp vannet så vil pumpe 1 allerede gå på trinn 1 (lav hastighet).

MASSASJEBAD MED 1 PUMPE


Gjelder modeller: GL1, GL2, GL3, GL4, GL5 og Sunlighter


Sjekk at alle dyser er åpne og deretter trykk på "Pumpe 1"  ( for GL3, GL4 og GL5) knappen 2 ganger; første trykk starter pumpe på lav hastighet og det andre starter pumpen på høy hastighet. Høy hastighet brukes for å klargjøre pumpen. Man kan starte og stoppe pumpen noen ganger slik at man får fjernet luftlommer i pumpe og vannrør. Straks dysene begynner å operere kraftigere er pumpen ferdig klargjort. Dersom det ikke er trykk i dysene og ingen forskjell på trinn 1 og 2 så må man luften pumpen (se "Lufting av pumpe" neste side)

MASSASJEBAD MED 2 PUMPER

Gjelder modeller: GL6, GL7 og GL8

Hver pumpe må klargjøres individuelt, dette gjøres på følgende måte:

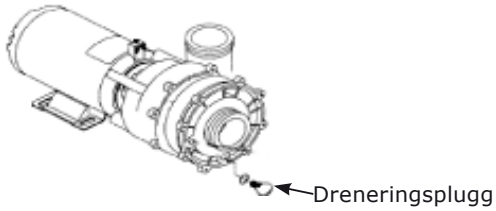
Sjekk at alle dyser er åpne og deretter trykk på "Pumpe 1" knapp  2 ganger; første trykk starter pumpe på lav hastighet og det andre starter pumpen på høy hastighet. Høy hastighet brukes for å klargjøre pumpen. Man kan starte og stoppe pumpen noen ganger slik at man får fjernet "luftlommer" i pumpe og vannrør.

Når dysene begynner å operere på moderat nivå, trykk på "Pumpe 2" knapp  2 ganger; første trykk starter pumpe på lav hastighet og det andre starter pumpen på høy hastighet. Man kan starte og stoppe pumpen noen ganger slik at man får fjernet "luftlommer" i pumpe og vannrør.

Når dysene begynner å operere kraftigere er pumpene klargjort. Dersom det ikke er trykk i dysene og ingen forskjell på trinn 1 og 2 når man kjører pumpe 1 må man luften pumpen (se "Lufting av pumpe" neste side). Dersom du heller ikke ser noen vesentlig forskjell på dysekraften fra man trykker på "Pumpe 1" til "Pumpe 2" knappen må pumpe 2 luftes (se "Lufting av pumpe" neste side).

LUFTING AV PUMPE

1. Ta bort utstyrspanelet og lokaliser pumpen som skal luftes.
2. Sørg for at pumpen ikke går og koble den bort fra powerpack. Åpne opp dreneringspluggen ved å vri den mot klokka til en jevn vannstrøm kommer ut, deretter skrur du igjen dreneringspluggen og kobler pumpen til powerpack igjen. Dette skal slippe ut eventuelle luftlommer i pumpesystemet og øke trykket i dysene.
3. Dersom det ikke er noen merkbar trykkøkning i dysene, gjenta punkt 2.



INNSTILLING AV TEMPERATUR

Bruk knappene på kontrollpanelet for å stille temperaturen for ditt massasjebad (se sidene for kontrollpanel bruk) til 37 °C, som er en fin temperatur for førstegangs bruk. Når du begynner å bli vant til virkningene med høy vanntemperatur kan du øke temperaturen gradvis over noen dager.

Se seksjonen "Innstilling av temperatur" for ditt kontrollpanel for mer detaljert anvisning til å stille temperaturen.

TILFØR PLEIEMIDLER FOR OPPSTART

- ✓ Sørg for at vannbalansen er i samsvar med diagrammet under:

pH nivå:	7,0 - 7,4
Total alkalitet:	80 - 120 mg/l
TDS (totalt oppløste stoffer):	< 1 500
Fritt klor:	1,0 - 3,0 mg/l
Fri bromin:	2,0 - 4,0 mg/l
Fritt klor:	> 5,0 mg/l (sjokkbehandling)

- ✓ Bruk medfølgende pleiemidler for å justere verdiene til de er innenfor korrekte nivåer. Nivåene kan sjekkes med medfølgende teststrips og/eller DPD tester.
- ✓ Før første gangs bruk eller ved vannbytte sjokkbehandler man vannet slik at klorverdien er over 5,0 mg/l. Etter sjokkbehandlingen skal man vente til nivåene er mellom 3,0 til 5,0 mg/liter før bruk
- ✓ Det kan også være behov for andre pleiemidler, dersom vannet ikke ser normalt ut (se "problemløsning vannkvalitet" mot slutten av brukermanualen).
- ✓ Et Great Lakes Spa massasjebad skal ha en medfølgende laminert veileder for bruk av pleiemidler som skal følges for å sikre at badevannet har korrekte verdier for trygg bading. Det skal også følge med en startpakke som dekker de fleste behovene for førstegangs bruk av pleiemidler til et utendørs massasjebad.

VEDLIKEHOLD AV VANNKVALITETEN

- ✓ Kjør filtersyklus som anbefalt (se prosedyrer for justering av filtersyklus).
- ✓ Test vannets pH-verdi, alkalitet og klor-/brominverdier med jevne mellomrom.
- ✓ Behold klornivået mellom 1,0 - 3,0 mg/l (eller bromin mellom 2,0 - 4,0 mg/l) til enhver tid.
- ✓ Sjokkbehandle vannet én gang i uken eller etter behov. Det kan være behov for ytterligere sjokkbehandling hvis massasjebadet brukes ofte. Etter sjokkbehandlingen må man vente til klornivået er nede i mellom 3,0-5,0 mg/l før bading.
- ✓ Se problemløsning for vannkvalitet for andre problemer med vannkvaliteten.

SIKKEHETSREGLER FOR BRUK AV PLEIEMIDLER

Under følger en liste på sikkerhetsregler for bruk av pleiemidler:

- ✓ Les bruksanvisningen på pakningen(e) nøye, følg anvisningene og ikke overskrid anbefalt mengde.
- ✓ Bland aldri to ulike pleiemidler eller forurens dem på noen måte (dette innebærer også at ulike pleiemidler ikke stables oppå hverandre).
- ✓ Flytende pleiemidler skal holdes atskilt fra tørre pleiemidler og utenfor rekkevidde til barn og dyr.
- ✓ Når man sjokkbehandler vannet, vent til desinfeksjonsmiddelnivået er nede i 3-5 mg/liter før du bruker massasjebadet.
- ✓ Lukk beholderne til pleiemidlene når de ikke er i bruk og bruk originale beholdere.
- ✓ Ikke bruk vann i pleiemidlene med mindre det står på instruksjonene.
- ✓ Oppbevar pleiemidler på et kjølig, ventilert, tørt og rent sted. Hold dem atskilt fra utstyr/kjemikalier som brukes til hagen eller hvor de kan komme i kontakt med brennbart materiale.
- ✓ Aldri tilfør pleiemidler til vannet når noen sitter i swimsaet.
- ✓ Tilsett pleiemidlene direkte i vannet i massasjebadet, enten gjennom dispenser eller utspredd i korrekt styrkegrad. Husk at pleiemidler skal tilsettes vannet, ikke motsatt.
- ✓ Gjør alltid godt rent om du søler pleiemidler, bruk store mengder vann for å skylle bort rester.
- ✓ Bruk korrekt testutstyr for å kontrollere vannkvaliteten regelmessig. Enkelte pleiemidler kan brytes hurtig ned og vannet bør derfor kontrolleres hyppig avhengig av bruk.
- ✓ Ikke bruk beholdere til pleiemidlene om igjen med mindre produsenten opplyser at dette er mulig.
- ✓ Ikke pust inn støv/damp fra pleiemidler eller håndter dem med bare hender. Vask straks bort pleiemidler du får på bar hud.
- ✓ Har du spørsmål angående bruk av pleiemidler, kontakt din lokale forhandler.



Advarsel:

Garanti oppheves dersom det påvises feil bruk av pleiemidler, bruk av pleiemidler som ikke er godkjente eller generelt dårlig vannbalanse (inkluderer også ikke utført pH kontroll). Det er viktig både for egen helse og utstyret at vannet har rett balanse til enhver tid.

√

KONTROLLPANEL - GL1, GL2 OG SUNLIGHTER

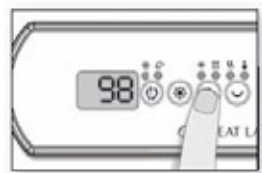
Under følger en brukerveiledning til kontrollpanelet modeller: GL1, GL2 og Sunlighter.



TEMPERATURJUSTERING / TEMPERATURINFORMASJON

Trykk opp/ned knapper (▲/▼) for å sette ønsket vanntemperatur, trykk knapp inn og hold nede for å justere opp og slipp opp og trykk inn på ny for å justere ned. Angitt temperatur vil vises i 5 sekunder før gjeldende temperatur vises i displayet.

ⓘ Når indikasjonsslyset for å angi vanntemperatur lyser indikerer dette at ønsket temperatur vises i displayet og ikke gjeldende vanntemperatur.



REGULERING AV VANNTEMPERATUR

På en reguleringssyklus så vil systemet først generere vanngjennomstrømning for varmeelement og rør, for å forsikre korrekt avlesning av vanntemperatur og for å forhindre at varmelement ikke skrus på når det ikke er vann.

Når pumpeaktivitet er verifisert og en temperaturavlesning er gjort så vil systemet automatisk skru på varmeelement for å nå og vedlikeholde satt vanntemperatur.

ⓘ Et indikasjonsslys vil vises i displayet når varmeelementet er på. Det vil blinke dersom det er behov for mer varme, men varmeelementet ikke er startet (dette skjer når det ikke er tilstrekkelig strøm til å drive både pumpe og varmeelement samtidig).

AVKJØLING


ⓘ Når varmeelement må kjøles ned vil det ikke være mulig å skru på varmelementet og indikasjonsslyset for varmeelementet vil blinke i displayet (dette skjer eksempelvis ved at varmeelement har nådd temperatur over 48°C, og 'HI' vil typisk også vises i displayet).

SMART VINTERMODUS


Smart vintermodus beskytter systemet fra kulde ved å skru pumpe(ne) på og av flere ganger om dagen for å forhindre at vannet fryser i rørene.

❄ 'Smart Vintermodus' indikator vises i displayet når smart vintermodus er startet.

STARTE PUMPEN


Trykk 'Pumpe 1' knapp  for å starte opp pumpen på lav hastighet. Trykk en gang til for å starte pumpen på høy hastighet. Tredje tastetrykket skruer pumpen av.

En innebygget timer skruer automatisk pumpen av etter 20 minutter.


-  'Pumpe 1' indikasjonsslys vil blinke i displayet når pumpen er på lav hastighet og lyse konstant når pumpen er på høy hastighet.



LYS PÅ/AV

Trykk 'Lys' knapp  for å skru lyset på. Trykk igjen for å skru lys av. Har man Premium eller Premium+ modell kan man trykke gjentatte ganger på/av for de ulike fargemodusene.

En innebygget timer skruer automatisk lyset av etter 2 timer.

-  Lysindikatoren lyser opp når undervannslyset eller LED lys er skrudd på.

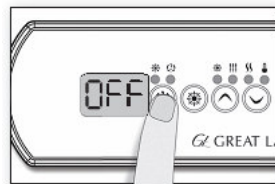


STANDBY-MODUS

Denne modus aktiverer man for å gjøre hurtige vedlikeholdsoppgaver til massasjebadet. Standby-modus fører til at alle funksjoner for massasjebadet deaktiveres i 30 minutter, etter endt tid går massasjebadet ut av Standby-modus.

Trykk ned og hold 'Pumpe 1' knapp i 5 sekunder for å aktivere Standby-modus. Trykk igjen på 'Pumpe 1' knapp for å gå ut av Standby-modus.

Når Standby-modus er aktivert vil displayet veksle mellom å vise 'OFF' og gjeldende vanntemperatur.



INSTALLING AV FILTERSYKLUS (3 STEG)

For å programmere en ønsket filtersyklus må følgende parameter stilles inn på massasjebadet; varighet og hyppighet (3. steg er temperaturenhet).

Under en filtersyklus vil pumpe starte på høy hastighet i 1 minutt for å spyle ut av rørene. Deretter vil pumpen kjøre på lav hastighet for resten av filtersyklusen.

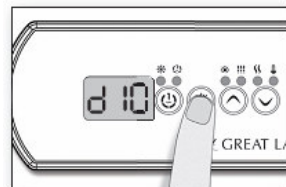
FILTERSYKLUS - VARIGHET 1/3

Trykk ned og hold inne 'Lys' knapp til displayet viser dXX, hvor XX representerer varighet i timer. Anbefalt varighet er 4 timer.

Bruk opp/ned knapp for å stille inn timer. Trykk knapp inn og hold nede for å justere opp og slipp opp og trykk inn på ny for å justere ned.

0 = ingen filtrering (anbefales ikke)

24 = kontinuerlig filtrering.



FILTERSYKLUS - HYPPIGHET 2/3

Trykk 'Lys' knapp igjen og displayet viser F X, hvor X representerer ganger pr døgn. Anbefalt hyppighet er 2.

Bruk opp/ned knapp for å stille inn hyppighet. Trykk knapp inn og hold nede for å justere opp og slipp opp og trykk inn på ny for å justere ned.

Når ønskede parameter er satt så trykker man 'Lys' knapp igjen. Dette vil føre til at en filtersyklus starter og vil gå i angitt varighet, neste syklus vil starte 24/hyppighet timer senere.

!!! Indikasjonsslys for filter lyser når en filtersyklus er påbegynt.



FILTERSYKLUS - VELG TEMPERATURENHET (°F / °C) 3/3

Trykk 'Lys' knapp en tredje gang og man kan nå velge hvordan temperaturen vises i displayet.

Bruk opp/ned knapp for å bytte temperaturenhet.

Trykk 'Lys' knapp igjen for å returnere til normal modus.



FEILMELDINGER I DISPLAYET



HR

En intern feil har blitt oppdaget i kontrollsystemet.

Kontakt din lokale forhandler.



HL

Systemet har slått av varmeelement fordi temperaturen i varmeelementet har nådd 48°C. Ikke bad når HL vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned, skru av og på strømmen på massasjebadet for å resette systemet.



AOH

Temperaturen på innsiden av kabinettet er for høy som gjør at temperatur i powerpack går over lovlig grense. Åpne kabinettside for powerpack og vent til AOH forsvinner fra displayet.



FLO

Systemet finner ikke vanngjennomstrømning mens hovedpumpe er i drift. Sjekk og åpne T-ventiler og dyser. Sjekk vannivå (2/3 opp på skimmer). Rens filter. Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.



PRR

Et problem er oppstått med temperaturføleren.

Kontakt din lokale forhandler.



OH

Vanntemperaturen har nådd 42°C. Ikke bad når OH vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned. Kontakt din lokale forhandler dersom OH fortsatt forekommer i displayet.

KONTROLLPANEL - GL3, GL4, GL5, GL6, GL7 OG GL8

Under følger en brukerveiledning til kontrollpanelet for modeller: GL3, GL4, GL5, GL6, GL7 og GL8




GL3, GL4 og GL5



GL6, GL7 og GL8

STANDBY-MODUS


Ved å trykke ned på/av knappen  så vil systemet gå i standby-modus. Denne modus aktiverer man for å pause pumpene i 30 minutter*. En fremdriftsindikator vil vise i display-ethvor lang tid som gjenstår for systemet går ut av standby-modus. Man kan også gå ut av standby-modus ved å trykke på/av knappen igjen.


“Stby” vises i display når systemet er i standby-modus, og før systemet går ut av standby-modus så vil lyset i massasjebadet blinke før pumpene startes på nytt.

*Pumpe stanser ikke dersom det er behov for mer varme.



TEMPERATURJUSTERING / TEMPERATURINFORMASJON

Trykk opp/ned knapper  for å sette ønsket vanntemperatur, trykk knapp inn og hold nede for å justere opp og slipp opp og trykk inn på ny for å justere ned. Angitt temperatur vil vises i 5 sekunder før gjeldende temperatur vises i displayet.


 Når indikasjonsslyset for å angi vanntemperatur lyser indikerer dette at ønsket temperatur vises i displayet og ikke gjeldende vanntemperatur.



REGULERING AV VANNTEMPERATUR

På en reguleringssyklus så vil systemet først generere vanngjennomstrømning for varmeelement og rør, for å forsikre korrekt avlesning av vanntemperatur og for å forhindre at varmelement ikke skrus på når det ikke er vann.

Når pumpeaktivitet er verifisert og en temperaturavlesning er gjort så vil systemet automatisk skru på varmeelement for å nå og vedlikeholde satt vanntemperatur.

 Et indikasjonsslys vil vises i displayet når varmeelementet er på. Det vil blinke dersom det er behov for mer varme, men varmeelement ikke er startet (dette skjer når det ikke er tilstrekkelig strøm til å drive både pumpe og varmeelement samtidig).

AVKJØLING


- ⌘ Når varmeelement må kjøles ned vil det ikke være mulig å skru på varmelementet og indikasjonsslyset for varmelementet vil blinke i displayet (dette skjer eksempelvis ved at varmelement har nådd temperatur over 48°C, og 'HI' vil typisk også vises i displayet).

SMART VINTERMODUS

Smart vintermodus beskytter systemet fra kulde ved å skru pumpe(ne) på og av flere ganger om dagen for å forhindre at vannet fryser i rørene.

- ❄ 'Smart Vintermodus' indikator vises i displayet når smart vintermodus er startet.

STARTE PUMPE 1


Trykk 'Pumpe 1' knapp  for å starte opp pumpen på lav hastighet. Trykk en gang til for å starte pumpen på høy hastighet. Tredje tastetrykket skruer pumpen av.

En innebygget timer skruer automatisk pumpen av etter 20 minutter.

- 🕒 'Pumpe 1' indikasjonsslyset vil blinke i displayet når pumpen er på lav hastighet og lyse konstant når pumpen er på høy hastighet.

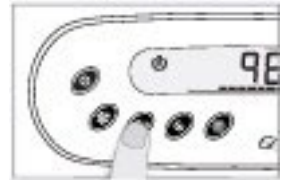


STARTE PUMPE 2 (KUN GL6, GL7, GL8)


Trykk 'Pumpe 2' knapp  for å starte opp pumpen på lav hastighet. Trykk en gang til for å starte pumpen på høy hastighet. Tredje tastetrykket skruer pumpen av.

En innebygget timer skruer automatisk pumpen av etter 20 minutter.

- 🕒 'Pumpe 2' indikasjonsslyset vil blinke i displayet når pumpen er på lav hastighet og lyse konstant når pumpen er på høy hastighet.



LYS PÅ/AV

Trykk 'Lys' knapp  for å skru lyset på. Trykk igjen for å skru lys av. Har man Premium eller Premium+ modell kan man trykke gjentatte ganger på/av for de ulike fargemodusene.

En innebygget timer skruer automatisk lyset av etter 2 timer.

- ☀ Lysindikatoren lyser opp når undervannsslyset eller LED lys er skrudd på.





INSTALLING AV FILTERSYKLUS OG KLOKKE (5 STEG)


For å programmere en ønsket filtersyklus må man inn i programmeringsmodus, hvor følgende parameter kan stilles inn; klokke, start tid filtersyklus, varighet og hyppighet (5. steg er temperaturenhet).

Under en filtersyklus vil pumpe(ne) starte på høy hastighet i 1 minutt for å spyle ut av rørene. Deretter vil pumpe 1 kjøre på lav hastighet for resten av filtersyklusen.

FILTERSYKLUS - KLOKKE 1/5

For å gå inn i programmeringsmodus, trykk og hold inne program-knapp  i minst 3 sekunder.

Aktuell tid vises i displayet og det vil blinke for timer. Bruk opp/ ned knapper  for å stille timene.

Trykk program-knapp igjen for å stille minutter. Bruk opp/ned knapper  for å stille minutter.

Trykk program-knapp igjen for å gå videre til starttid filtersyklus.



FILTERSYKLUS - STARTTID 2/5

Displayet viser nå FSXX, hvor XX representerer start-time. Anbefalt start tid er 10.

Bruk opp/ned knapper for å stille inn start-timen man ønsker.

Trykk program-knapp når ønsket start-time er satt og man skal stille varighet for filtersyklus.



FILTERSYKLUS - VARIGHET 3/5

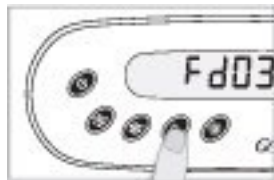
Displayet viser nå FdXX, hvor XX representerer varighet i timer. Anbefalt varighet er 4 timer.

Bruk opp/ned knapp for å stille inn timer.

0 = ingen filtrering (anbefales ikke)

24 = kontinuerlig filtrering.

Når valget er utført kan man igjen trykke program-knapp for å stille inn hyppighet for filtersyklus.




FILTERSYKLUS - HYPPIGHET 4/5

Displayet viser nå FF XX, hvor XX representerer ganger pr døgn (1-4). Anbefalt hyppighet er 2.

Bruk opp/ned knapp for å stille inn hyppighet.

Når ønskede parameter er satt så trykker man program-knapp igjen. Det siste valget som gjenstår er visning av temperatur.



 Indikasjonsslys for filter lyser når en filtersyklus er påbegynt.



FILTERSYKLUS - VELG TEMPERATURENHET (°F / °C) 5/5

Displayet viser nå tu X, hvor X representerer måten å vise temperaturen for.

Bruk opp/ned knapp for å bytte temperaturenhet mellom F° eller C°.

Når man trykker program-knapp igjen går man ut av programmeringsmodus.



FEILMELDINGER I DISPLAYET



HR

En intern feil har blitt oppdaget i kontrollsystemet.

Kontakt din lokale forhandler.



HL

Systemet har slått av varmeelement fordi temperaturen i varmeelementet har nådd 48°C. Ikke bad når HL vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned, skru av og på strømmen på massasjebadet for å resette systemet.



AOH

Temperaturen på innsiden av kabinettet er for høy som gjør at temperatur i powerpack går over lovlig grense. Åpne kabinettside for powerpack og vent til AOH forsvinner fra displayet.



FLO

Systemet finner ikke vanngjennomstrømning mens hovedpumpe er i drift. Sjekk og åpne T-ventiler og dyser. Sjekk vannnivå (2/3 opp på skimmer). Rens filter. Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.



PRR

Et problem er oppstått med temperaturføleren.

Kontakt din lokale forhandler.



OH

Vanntemperaturen har nådd 42°C. Ikke bad når OH vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned. Kontakt din lokale forhandler dersom OH fortsatt forekommer i displayet.

VEDLIKEHOLD

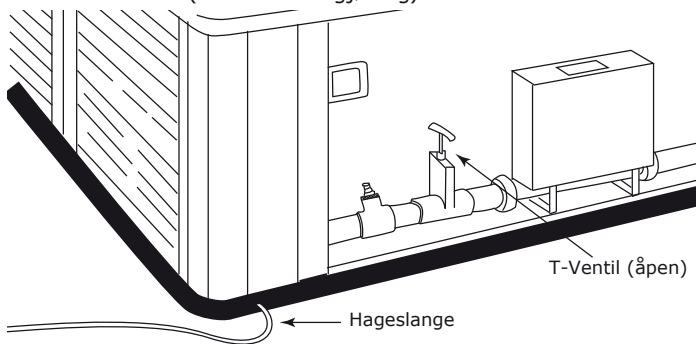
TØMMING AV MASSASJEBADET

1. Koble fra strømmen til massasjebadet ved å skru av sikringen.
2. Det anbefales å bruke rørrensemiddel som f.eks SpaCare Biofilm Cleaner før tømning av vann i massasjebadet.
3. Finn tappekran på kabinettets sokkel. Skru av dekselet til avløpsrøret og fest en hageslange til det på medfølgende "Gardena kobling".
4. Drei avløpsrøret mot klokka og trekk det ut for å tømme vann fra massasjebadet.
5. Når du er ferdig med å tømme vannet så fjerner du hageslangen, skrur på dekselet og presser avløpsrøret inn og dreier det med klokka til det er stengt.
6. Noe vann blir igjen i bunnen av massasjebadet og i rør. Dette vannet kan fint blandes med nytt vann uten betydning. Dersom du skal tømme massasjebadet 100 %, bruk en vannsuger/blåser for å fjerne vannrestene (se vinterklargjøring).



Advarsel:

Ikke bruk pump(er) dersom massasjebadet er tomt for vann. Dette forårsaker skader til utstyr og vil oppheve garantien.



Merknad:

Vann med kjemikalier kan skade naturen, så led vannet til sikkert uttømmingsområde.

VINTERKLARGJØRING

Great Lakes Spa anbefaler at massasjebadet er i drift hele året og at man unngår å la massasjebadet stå over lengre tid uten å være i bruk (benytt eventuelt økonomimodus eller reduserer temperatur/filtersyklus til lavere innstillinger for å redusere strømutfgifter). Dersom man likevel ønsker å sette et massasjebad til vinterlagring må følgende prosedyrer følges for å unngå frostskaider/frostspreng. Følges ikke prosedyrene under så vil garantien oppheves.

1. Koble fra strømmen til massasjebadet ved å skru av sikringen.
2. Finn tappekran på kabinettets sokkel. Skru av dekslet til avløpsrøret og fest en hageslange til det på medfølgende "Gardena kobling".
3. Drei avløpsrøret mot klokka og trekk det ut for å tømme vann fra massasjebadet. Avløpsrøret skal stå åpent frem til neste påfylling.
4. Fjern filter(ene) fra filterbeholder(ene), rens dem og lagre dem på et frostfritt sted. Skru på filterdeksel slik at det er tett.
5. Åpne kabinettet og løsne unioner til pumpe(r) og varmeelement.
6. Bruk en vannsuger/blåser for å fjerne vann fra følgende (ved å bruke blåsefunksjon):
 - ✓ Steng alle dyser og luftventiler slik at det ikke kan komme luft igjennom noen av dysene. Åpne deretter en og en dyse (steng dysen man er ferdig med før man går videre til neste) og blås i min. 1 minutt ned i den for å få ut vann fra rørsystemet. Tett med ren klut/fille dersom man hører luftsus mellom munnstykke og dyse.
7. Tørk ut og fjern alt resterende vann fra massasjebad, filterrom og overflater rundt pumpe(r) og varmeelement.
8. Bruk en vannsuger/blåser for å fjerne vann fra følgende (ved å bruke sugefunksjon):
 - ✓ Koble bort pumpe(r) fra powerpack og benytt vannsuger for å suge opp eventuelt resterende vann i hver luftdyse (min. 1 minutt pr dyse).
 - ✓ Steng alle dyser og luftventiler slik at det ikke kan komme luft igjennom noen av dysene. Deretter suger man ut vann av begge rør/koblinger tilknyttet pumpe(r) og varmeelement (bruk min. 5 minutter pr rør/kobling), som tidligere er løsnet (punkt 4). Sjekk at det ikke er vann i bunnen av pumpe(r) eller varmeelement, er det vann må man også tømme pumpe(r) og varmeelement ved å suge vannet ut fra den siden som er lavest bunnen til det er tomt for vann.
9. Sørg for at alle kraner, koblinger, avløp, dyser, lokk, deksler er åpnet opp inntill nypåfylling foretas.
10. Sett lokket på og fest til massasjebadet. Deretter dekkes hele massasjebadet med en pressening, som kan knyttes rundt eller festes til bakken på alle 4 sidene. En bør også legge på finerplate(r)/planker på tvers over lokket i samme retning som lokkets skjøt. Disse må stikke ut over kantene for å sørge for at presseningen blir liggende og at lokket tåler mer vekt av snø (maks 20cm løssnø for at garanti skal opprettholdes). **VIKTIG: Sørg for at det ikke kan komme vann inn i massasjebadet etter vinterklargjøring da dette kan forårsake frostskaider.**

Merknad:

Vann med pleiemidler kan skade naturen, så led vannet til sikkert uttømmingsområde.

SKIFTE LYSPÆRE I UNDERVANNSLYS

Lyspærene til undervannslýset skal skiftes fra massasjebadets underside på følgende måte:

1. Frakoble strømmen til massasjebadet.
2. Finn lyset på innsiden av kabinettet av massasjebadet.
3. Fjern den gamle lyspæren og sett inn den nye.
4. Tilkoble strømmen.

OZONATOR

En ozonator vil hjelpe de desinfiserende kjemikaliene og gi følgende fordeler:

- ✓ Dreper bakterier, virus og alger.
- ✓ Bryter ned materie som kan misfarge vannet.
- ✓ Har ingen effekt på vannets pH nivå.
- ✓ Sikkert for brukere og massasjebadets utstyr.
- ✓ Har ingen kjemisk lukt.
- ✓ Er helt automatisk og krever lite vedlikehold.
- ✓ Reduserer behovet for desinfiserende og algebekjempende kjemikalier.

I ozonatoren finnes en mikrochip som må byttes ca. hvert andre år. Ozonatoren finner man i utstyrskabinettet og skal byttes av en autorisert elektriker. Kontakt din massasjebad forhandler for kjøp av mikrochip.

SYNTETISK KABINETT

Ditt massasjebad har et syntetisk kabinett hvor den ytre overflaten er laget i syntetisk materiale. For å holde det syntetiske kabinettet fint kan man vaske med en fuktig klut med mild såpe uten slipeeffekt.

RENGJØRING

Massasjebadmodellene GL3, GL4, GL5, GL6, GL7, GL8 og Sunlighter fra Great Lakes Spa har 3 lags skall; ABS Plast, Geloy® Harpiks som inneholder fargen og som til sist er beskyttet av en gjennomsiktig akryloverflate med høy glans. Dette materialet gir en fantastisk og gnistrende overflate med høy motstand mot kjemikaliebruk og som har høy værbestandighet i mange år.

Skallene for GL1 og GL2 er laget av UV-motstandsdyktig polyetylen (HMWPE - High Molecular Weight High Density Polyethylene). Dette er et glatt og lett materiale som står imot elementene samtidig som det tilbyr styrke og høy kjemisk motstandsdyktighet.

Ved rett vedlikehold vil skallene holde på sin polerte og glinsende fremtoning i mange år fremover.

For å rengjøre massasjebadet bruk en myk og absorberende klut med et rengjøringsmiddel uten slipeeffekt; eksempelvis SpaCare Cleansing Cream. Ikke bruk avfettingsmiddel/skuremiddel da dette kan forårsake skader til akryloverflaten. Etter rengjøringen skyll med rent vann og svamp.

Fine skrap/kutt i overflaten kan rettes på ved å bruke rengjøringsmiddel som inneholder poleringsmiddel; eksempelvis SpaCare Beauty Polish. Et slik rengjøringsmiddel har en fin slipeeffekt og voksen vil dekke over små skrap slik at de er mindre synlige.

RENGJØRING AV FILTERET

Massasjebadets filter er nødvendig for fjerne urenheter i vannet og er lette å rengjøre. Dersom du ikke jevnlig sjekker og renser filter vil disse begynne å virke mot sin hensikt (vann passerer filter fulle av urenheter/bakterier). Det anbefales å ha 2 filtersett som man kan bytte mellom og benytte filterrensemiddel som f.eks SpaCare FilterCleaner til å rense filterene etter et bytte.

Husk regelmessig å rense innsugsrist(er) til pumpe(ne) i bunnen av massasjebadet og husk også å rense kurv som sitter i flottør-elementet i weir-skimmeren.

RENGJØRING AV FILTER FOR GREAT LAKES SPA:

Merknad: Husk at om man ikke bytter med ekstra filtersett så må man skru til flottør-elementet igjen og sette på strømmen etter man har fjernet filteret. Ikke bad i massasjebadet før man har satt filteret på plass igjen.

1. Sett massasjebadet i Standby-modus.
2. Skru ut flottør-element fra weir-skimmer og ta ut filteret (se s. 20).
3. Rengjør filterelementet som følger:
 - ✓ Spyl med hageslange for å fjerne oppsamlet skitt.
 - ✓ Bløtlegg elementene i vann med "Filter Cleaner" rensemiddel i ca 12 timer for å fjerne olje og fett etc.
 - ✓ Inspisere filteret for skader og skift ut ved behov.
 - ✓ Skyll filteret grundig før bruk.
 - ✓ Plasser det rene filteret tilbake i filterbeholder og sett på plass flottør-element (se s. 20).
4. Vent til massasjebad går ut av Standby-modus eller deaktiver Standby-modus manuelt.

PRØBLEMLØSNING

MASSASJEBADET ER DØDT / KONTROLLPANEL ER DØD

- ✓ Sjekk at kontrollpanelet er tilkoblet powerpack og at kablen mellom dem ikke har brudd
- ✓ Sjekk jordfeilbryter eller sikring
- ✓ Går jordfeilbryter eller sikring kontinuerlig; kontakt din lokale forhandler
- ✓ Er det ikke noe galt med jordfeilbryter eller sikring, prøv manuelt å skru av strømmen til massasjebadet. Vent 10 sekunder og skru strømmen på igjen.

PUMPE(R) STARTER, MEN INGEN SIRKULERING

- ✓ Sjekk at alle T-ventiler og dyser er åpne
- ✓ Sjekk at filteret, innsugsrist(er) og weir-skimmer ikke er tett/blokkert
- ✓ Sjekk at vannivå er minst 10-15 cm over skimmerhuset

PUMPPE(R) STARTER, DET ER SIRKULERING, MEN INGEN VARME

- ✓ Prøv å juster opp vanntemperatur i displayet. Ikke forvent at man skal kunne føle varmt vann komme ut av dysene.
- ✓ Sjekk at alle T-ventiler og dyser er åpne
- ✓ Sjekk at filteret, innsugsrist(er) og skimmer ikke er tett/blokkert
- ✓ Sjekk at vannivå er minst 10-15 cm over skimmerhuset

PULSERENDE/MINIMALT TRYKK PÅ TRINN 2 (HØY HASTIGHET)

- ✓ Sjekk at alle T-ventiler og dyser er åpne
- ✓ Sjekk at filteret, innsugsrist(er) og skimmer ikke er tett/blokkert
- ✓ Sjekk at vannivå er minst 10-15 cm over skimmerhuset

PUMPE(NE) VIBRERER MER ENN NORMALT

- ✓ Sjekk etter løse skruer/bolter som fester pumpe
- ✓ Det kan være luft i pumpen(e), følg instruksjoner for å lufte pumpen (se 'Før oppstart')

PROBLEMLØSNING VANNKVALITET

Kjemisk forhold	Årsak/Resultat	Løsning
Uklart / grumsete vann:	<ul style="list-style-type: none"> a) Svevepartikler i vannet b) For høy pH-verdi c) Dårlig filtrering d) Vannet er overmettet med oppløste stoffer (for høy TDS) 	<ul style="list-style-type: none"> a) Tilsett Bright & Clear b) Tilsett pH Down c) Forlenge filtreringsssyklus eller rense filterene d) Rengjør det skjulte rørsystemet med BioFilm cleaner, tøm ut vannet og fyll på nytt
Misfarget vann:	Oppløste metallsalter, kobber, jern eller andre metaller i vannet	Tilsett No Scale
Skumming:	Høyt innhold av såpe- eller kosmetikkrester	Tilsett Foam Down
Kalkutfelling (grålig vann):	<ul style="list-style-type: none"> a) Høyt kalsiumnivå b) For høy pH-verdi c) Høy alkalitet d) Manglende desinfeksjonsmiddel 	<ul style="list-style-type: none"> a) Tilsett No Scale b) Tilsett pH Down c) Tilsett Alka Down d) Sjokkbehandling med SpaChock (eller med klorprodukter)
Ubehagelig lukt:	<ul style="list-style-type: none"> a) Høyt innhold av organisk forurensning i vannet b) Skitne filter eller dårlig filtrering c) Det skjulte rørsystemet er skittent 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sjokkbehandling med SpaChock eller klorprodukter som SunWac 9 /12, MiniChlor eller TabTwenty. b) Forlenge filtreringsssyklus eller rense filterene c) Rengjør det skjulte rørsystemet med BioFilm cleaner, tøm ut vannet og fyll på nytt
Ubehagelig klorlukt / øyesvie:	Høyt innhold av bundet klor i vannet.	Tilsett SpaChock for å brenne bort noe av kloren, kontrollerer pH verdien og juster etter behov
Øyesvie / hudirritasjon:	<ul style="list-style-type: none"> a) For lav pH-verdi b) For lav alkalitet c) Vannet er overmettet med oppløste stoffer (for høy TDS) 	<ul style="list-style-type: none"> a) Tilsett pH Up b) Tilsett Alka Up d) Rengjør det skjulte rørsystemet med BioFilm cleaner, tøm ut vannet og fyll på nytt
Glatte / slimete kanter:	Bakterie- eller algevekst	Sjokkbehandling med SpaChock (eller med klorprodukter)

I et massasjebad hvor vannet gjenbrukes i lengre perioder, anbefales det å kontrollere vannkvaliteten regelmessig med en bassengtester eller med teststrips.

De fleste vannproblemer kan løses gjennom forslagene ovenfor. Ekstreme forhold kan føre til at man ikke kan tømme/fylle massasjebadet. Flekker eller kalkrester kan kreve stell før fylling av vann. Kontakt forhandler ved spørsmål.

GARANTIVILKÅR

VikingBad AS følger norsk kjøpslov med 5 års reklamasjonsrett på fabrikkasjonsfeil, ellers gjelder følgende garantier:

10 ÅRS STRUKTURGARANTI

Dersom en feil skulle oppstå i skallet som fører til lekkasjer i strukturen innen 10 år etter kjøpet, vil Great Lakes Spa reparere ditt massasjebad, erstatte skallet med nytt eller erstatte hele massasjebadet med en lik eller erstattende modell.

5 ÅRS OVERFLATEGARANTI

Skulle overflaten være defekt på noen måte som fører til at akrylen skulle boble, sprekke eller løsne fra glassfiberforsterkningen innen 5 år etter kjøpet, vil Great Lakes Spa reparere skallet, erstatte skallet eller erstatte massasjebadet med en lik eller erstattende modell.

5 ÅRS GARANTI PÅ DELER & ARBEID

Skulle det være feil ved strømforsyning eller rørsystem som resulterer i operasjonssvikt for rørsystemet eller strømforsyningen innen 5 år etter kjøpet, vil Great Lakes Spa reparere delene eller erstatte med nye deler. Importøren, VikingBad AS, har landsdekkende servicenett.

HVA ER IKKE DEKKET AV KJØPSLOV ELLER GARANTI

- ✓ Feil som følge av fysisk skade eller ytre påvirkning (lyn, sterk vind o.l).
- ✓ Ved bruk av eldre sikringer (separat fasesikring) dekkes ikke elektriske feil av garantien.
- ✓ Feil bruk av pleiemidler som fører til korrosjon eller skader til skall/pumpe, rørsystem, dyser, kabinett og termolokk.
- ✓ Feil som følge av utførte endringer til massasjebadet utover det som er beskrevet i denne brukermanualen.
- ✓ Lekkasje fra o-ringer til Pumpe og varmekolbe eller løse unioner til Pumpe og varmekolbe. Dette blir kun dekket dersom det er defekt under installasjon/montering.
- ✓ Lyspærer (kun hvis defekt under installasjon) og defekte sikringer.
- ✓ Slidedeler har en begrenset garanti på 2 år og innebefatter; ozonator, tetning til pumpeaksel(er), låsenøkkel til lokk, klips og klipsfeste til lokk samt trekk og innmat til termolokket (innmat i FRP lokk har 5 års garanti).
- ✓ Skader/feil som følge av frostskafer dersom man ikke har fulgt prosedyrer for vinterlagring beskrevet i denne brukermanualen.
- ✓ Skader på skallet ved bruk av vann over 50°C.
- ✓ Skade/feil på komponenter/massasjebad som skyldes feil bruk eller som er i strid med prosedyrer beskrevet i denne brukermanualen.
- ✓ Feil/skader som følge av feilmontering, utførte reparasjoner av uautorisert personell eller bruk av ikke-originale reservedeler i forbindelse med service/reparasjon.
- ✓ Ettermontert tilleggsutstyr (lokkavløfter, trapp o.l)
- ✓ Indirekte kostnader som VikingBad AS er uforskyldt i, som f.eks tap av fortjeneste eller annen skade på person/eiendom som følge av: brukerfeil, feil, skade på produktet.
- ✓ VikingBad AS fraskriver seg ansvaret for kostnader i forbindelse med reklamasjoner, service eller annet utover selve produktet.

VIKTIG MED TANKE PÅ NEDFELLING AV PRODUKT

Skal produktet felles ned i betong, plattning eller andre former for byggverk MÅ det gjøres forebyggende arbeid for og forhindre framtidige skader. Det som aller først må tilrettelegges er at alle 4 sider på massasjebadet har tilgjengelighet for og få skrudd av paneler slik at en serviceperson kan komme til for og rette eventuelle feil eller mangler som foreligger på produktet. Se også punkt nedenfor "Viktig med tanke på reklamasjon"

Det må også sørges for at nedfellingsarealet har riktig, og god drenering visst det skulle komme vann i form av regn, snø, lekkasjer eller andre tredjeparts innvirkninger som kan føre til skader på karet. Oppstår det skader som følger av at disse retningslinjene ikke er fulgt, dekkes dette ikke av garantien.

VIKTIG MED TANKE PÅ REKLAMASJON

Produktet må være tilgjengelig for serviceperson ved reklamasjon. Det er kjøpers ansvar å sørge for at produktet er tilgjengelig. Dersom fliser, toalett, badermøbler, veranda, plattning, bygg eller lignende må demonteres eller eventuelt produkt må løftes opp/ut av innbygging for at serviceperson skal komme til selve produktet påligger dette ansvaret på kjøper. Tid serviceperson bruker for å gjøre produktet tilgjengelig for service/reklamasjon inngår ikke i garanti og faktureres etter timepris.

GARANTI GJELDER KUN SAMMEN MED GYLDIG KVITTERING I DET LAND PRODUKTET ER KJØPT.

Viktig: Denne brukermanualen og innholdet kan endres uten varsling. Selv om VikingBad AS har utarbeidet brukermanualen så nøyaktig som mulig, vil ikke VikingBad AS være økonomisk ansvarlig for tap, skader eller andre ødeleggelsener som følge av feilaktig installasjon, service eller bruk. VikingBad AS tar også forbehold om produktendringer og trykkfeil i brukermanualen.

SAMSVARSERKLÆRING GREAT LAKES SPA

Leverandør: VikingBad AS
Østerskogen 25
4879 Grimstad
NORWAY

Produktbeskrivelse: Utendørs Spa / Massasjebad

Modeller: GL1, GL2, Sunlighter, GL3, GL4, GL5, GL6, GL7, GL8

VikingBad AS bekrefter herved at ovennevnte produkter er testet og funnet i samsvar med følgende:

Test standard: EN 60335-2-60

VikingBad AS forsikrer at produktene oppfyller kravene som fremstilt av Forskrift om elektrisk utstyr (Hjemmel: Fastsatt av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap 31. oktober 2008 med hjemmel i lov 24. mai 1929 nr. 4 om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (el-tilsynsloven) § 10, jf. delegeringsvedtak 1. september 2003 nr. 1161.)



Ørjan Moy Jacobsen

Produktansvarlig VikingBad AS



Østerskogen 35
4879 Grimstad, NO

Tlf: +47 370 90 600
www.vikingbad.no